

DEPURECO · II 1/2D EX HTC IIIC T140°C DA/DB

Depureco FOX 7,5 DEX 1/2D



FOX 7,5 DEX 1/2D er FOX-chassisets power-upgrade: 5.5 kW giver 550 m³/h ved 240 mbar -- tilstrækkeligt undertryk til at håndtere 10-15 m slange, flere samtidige punkter eller støvtyper under 50 mikron. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db med H14 HEPA-filter inkluderet. Samme 100 L beholder og fodafttryk som FOX 3 og 5,5, saa du kan opgradere paa eksisterende installationer uden at flytte vægge. Valget naar opgaven er vokset men du ikke vil flytte til PUMA-klassen endnu.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Krydsende støv-opsamling med længere slangeforløb (10-15 m)
- Findelt støv (under 50 mikron) fra metallurgi eller kemisk industri
- Udskiftning af FOX 3/5,5 naar produktionslinjen er opskaleret
- Zone 21-områder med aften- og natteskifte der ikke kan tømme filter ofte
- Bagagerum eller pladskrævende opsamlingsscenarier med behov for reserve-effekt

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motorstype	Sidekanalblæser 3-fase (5.5 kW) med intern cyklon-forseparation
Luftflow	550 m³/h
Undertryk	240 mbar (2447 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² , manuel rens + H14 absolutfilter 28.000 cm ² (inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	5.5 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1510 mm
Vægt	177 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor 5,5 kW naar FOX 10 kun er 7,5 kW -- hvor meget forskel er der?

Paa luftflow: FOX 7,5 og FOX 10 giver begge 550 m³/h. Forskellen ligger i undertryk (240 vs 280 mbar) og termisk reserve i motoren. FOX 10 holder 280 mbar stabilt under fuldt belastet filter, hvor FOX 7,5 begynder at falde naar filterbelastningen stiger. Valg: FOX 7,5 til intermitterende tung drift, FOX 10 til kontinuerlig hoej belastning. Begge er mekanisk identiske -- forskellen er motor-str. og kontroltavle.

Hvor lang slange kan jeg bruge?

Praktisk graense: 15 m 80 mm antistatisk slange. Laengere (> 15 m) falder effektivt sug under 150 mbar ved duesen og renseliden paa lette spildevarer stiger. Til slangeforloeb over 20 m boer du se paa PUMA 10 DEX 1/2D (100 mm + 270 mbar) -- stoerre sugaabning reducerer trykfald signifikant.

Kan jeg bruge en reducer til 50 mm-slange?

Ja, med reducer P00278 (d80/50). Anvendes naar opsamlingspunktet kun passer 50 mm -- typisk haandsug eller fast installation med lille kobling. Forvent 30-40% lavere luftflow ved duesen paa grund af oegget tryktab, men undertrykket stiger lokalt. Brugbar til praecisions-opsamling i Zone 21, f.eks. pulver-fyldning eller sigte-overflader.

Hvor meget stroem traekker FOX 7,5 ved drift?

Ca. 11-13 A ved 400 V, 50 Hz under fuld belastning. Det passer til en standard CEE 3-fase 16 A stikkontakt. Startstroemmen er ca. 3x nominal i 0.5-1 sekund -- sjældent et problem i industriel installation. Konsulter din el-installatoer vedr. kabellaengde og sikringsrelae -- motorbeskyttelse skal matche sidekanalblaeser-karakteristikken.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/fox-7-5-dex-1-2d/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.